

Honeywell

Building Technologies



セキュリティ製品 セレクションガイド

会社案内

■ ハネウェルグローバル

本 社：米国ニュージャージー州モリスプレーンズ
代 表：社長 兼 CEO ダリウス・アダムチック
拠 点 国：世界70ヶ国、1300拠点
従 業 員 数：約13万人(技術者:2万2千人)
売 上 高：405億米ドル(2017年)
上 場 市 場：ニューヨーク証券所(HON)、
フォーチュン100(米国企業総収益上位100)
ダウ平均株価の構成銘柄に指定

■ 日本ハネウェル株式会社

本 社：東京都港区海岸1-16-1 ニューピア竹芝サウスタワー 20F
設 立：2004年4月19日
社 長：藤井康
資 本 金：2億5千万円
従 業 員 数：約230名
沿 革：1953年：山武計装(株)と資本提携
1956年：山武ハネウェル計器(株)に商号変更
1966年：山武ハネウェル(株)に商号変更
1970年：ペンディックスジャパン(株)設立
(現ハネウェルAERO)
1973年：メジャレックスジャパン(株)設立
(現ハネウェルHPS)
1982年：アライドシグナル社日本事務所開設
(現ハネウェルPMT)
1997年：山武と資本解消
2005年：各事業統合しハネウェルジャパン(株)設立
2016年：ハネウェルを4つの戦略事業部に再編
2018年：事業分割に伴い社名を日本ハネウェル(株)に変更



■ ハネウェル事業



エアロスペース(AERO)・・・148億米ドル

- ・軍事用機器
- ・航空機向け機器(コックピット、ソフト、エンジンなど)、保守



パフォーマンスマテリアルズ&テクノロジーズ(PMT)・・・103億米ドル

- ・石油精製/石油化学向け触媒
- ・プラント制御用DCSおよび関連機器
- ・特殊素材、冷媒



ハネウェル・ビルディング・テクノロジーズ(HBT)・・・98億米ドル

- ・セキュリティ製品
- ・防災製品
- ・ビル/ホテル向けマネージメントシステム、および関連機器



セーフティ&プロダクティビティ ソリューションズ(SPS)・・・56億米ドル

- ・各種センサ部品
- ・バーコードリーダー、音声による作業サポートシステム
- ・作業員向け安全保護具

※売上は2017年実績

監視カメラ

■ カメラ

- ・ Performanceシリーズ アナログカメラ .. 6
- ・ Performanceシリーズ IPカメラ 7
- ・ equiPシリーズ IPカメラ 8

■ レコーダー

- ・ Performanceシリーズ DVR..... 9
- ・ Performanceシリーズ NVR.....10
- ・ MAXPROシリーズ NVR 11

■ ソフトウェア・アクセサリ

- ・ 映像解析機能 12
- ・ 遠隔監視ソフトウェア 13
- ・ 統合映像監視プラットフォーム 13
- ・ 周辺機器..... 17
- ・ 取付部品..... 19

製品位置付け



製品特徴

■ Performanceシリーズ カメラ

- あらゆる規模のシステムに対応するアナログカメラ・IPネットワークカメラを展開
- 2Mフルハイビジョンから5M 360° フィッシュアイモデルまで幅広いラインナップ

■ equiPシリーズ カメラ

- ワンランク上の性能と機能を実現したIPネットワークカメラ
- 特殊用途向けカメラも多数展開 (パノラマ・耐腐食・防爆)

■ Performanceシリーズ レコーダー

- 小規模～中規模システムに適したアナログカメラ用レコーダー (DVR)・IPカメラ用レコーダー (NVR)を展開
- NVRにはPoE (Power over Ethernet)ポート内蔵
カメラ接続時はEthernetケーブル1本で映像伝送と電源供給が可能
面倒な設定不要でストレスフリーな導入を実現

■ MAXPROシリーズ レコーダー

- 大規模システムに適した高性能IPカメラ用レコーダー
- 統合映像監視プラットフォーム MAXPRO VMSとの組み合わせにより、
高い水準の拡張性・機能性・信頼性の監視ソリューションを実現可能
- 他社製IPネットワークカメラとの接続が可能 (動作確認済み機種は別紙参照)

新機能のご紹介

■ 圧倒的な長時間録画を実現するH.265+コーデック

映像内の動きを自動検知し、被写体に合わせて圧縮率を最適化
従来のH.264と同等の画質で約10倍の長時間録画を実現（通常用途での目安）

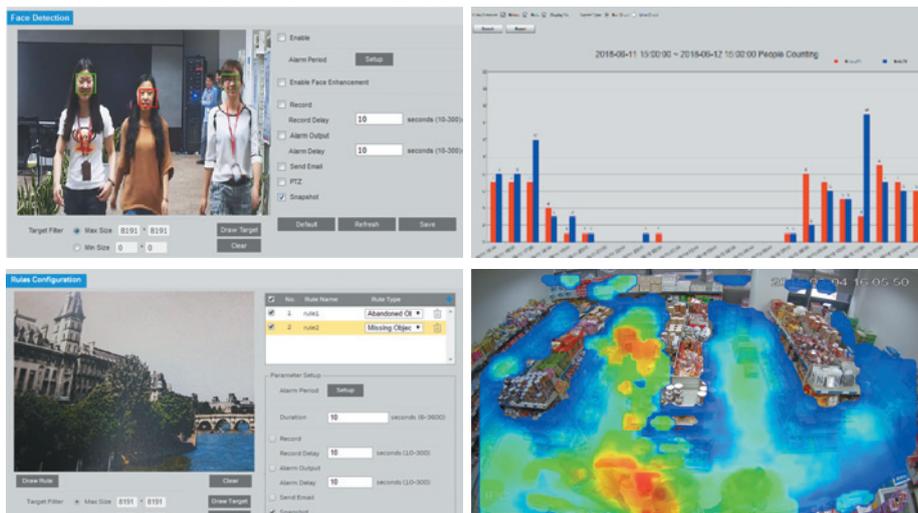
1TBあたり撮影可能時間目安 (2MP 30fps 標準画質 常時録画)



■ AI技術を駆使した映像解析

幅広い用途に対応可能な映像解析機能を多数提供

- ・ 動体検知
- ・ 顔検知
- ・ 通過人数カウント
- ・ 歩行頻度ヒートマップ
- ・ 物体放置・持ち去り検知
- ・ 侵入検知・ふらつき検知
- ・ 被写体タイプ検知
- ・ 被写体状態変化検知
- ・ ナンバープレート読み取り



■ 設置環境に応じた柔軟な電源ソリューション

IPカメラ用 同軸ケーブル長距離配線 (Ethernet-同軸コンバーター)

既設同軸ケーブルでIPカメラとの通信・電源供給が可能 (最長1000m)
同軸ケーブルからEthernetケーブルへの取替作業が不要

IPカメラ用 Ethernet長距離配線 (3xPoEスイッチ)

Ethernetケーブルで100mを超える長距離の電源供給が可能 (最長300m)



製品一覧表

Performanceシリーズ カメラ

	画素	形状	レンズ	True WDR	データ圧縮	SDカード	Audio I/O	Digital I/O	IP等級	衝撃IK10	水平画角	消費電力	型式	備考	
アナログカメラ	2M	Bullet	固定	●	H.265+				IP66		83°	3W	HB30XD2		
		Dome	固定	●	H.265+				IP66	●	83°	3W	HD30XD2		
		Bullet	5倍		H.265+				IP66		102~29°	4W	HB42XD2		
		Dome	5倍		H.265+				IP66	●	102~29°	5W	HD42XD2		
	4M	PTZ	30倍				1/0 2/1	IP66		60~2°	23W	HDZP30XD4			
IPカメラ	2M	Bullet	固定	●	H.265+				IP66		88°	5.2W	HBW2PER1		
		Micro Dome	固定	●	H.265+	●			IP66	●	110°	4.5W	H2W2PER3	顔検知機能内蔵	
		Micro Dome	固定	●	H.265+	●			IP66	●	128°	4.5W	H2W2PC1M	顔検知機能、人数カウント機能内蔵	
		Pinhole	固定		H.265+				屋内	屋内	108°	1.5W	HPW2P1	顔検知機能内蔵、PoE給電非対応	
		Bullet	5倍	●	H.265+	●			IP66		108~30°	11.4W	HBW2PER2		
		Dome	5倍	●	H.265+	●			IP66	●	108~30°	9W	H4W2PER2		
		4M	PTZ	25倍	●	H.265+	●	1/1 2/1	IP66		59.2~2.4°	20W	HDZP252DI	顔検知機能内蔵	
		4M	Bullet	固定	●	H.265+				IP66		104°	6W	HBW4PER1	
	Dome		固定	●	H.265+				IP66	●	104°	5W	H4W4PER3		
	Bullet		5倍	●	H.265+	●			IP66		104~28°	12W	HBW4PER2		
	Dome		5倍	●	H.265+	●			IP66	●	104~28°	9W	H4W4PER2		
			4K (8M)	Bullet	3倍	●	H.265+	●			IP66		113~50°	14.3W	HBW8PR2
Dome	3倍			●	H.265+	●			IP66	●	113~50°	10.9W	H4W8PR2		

SDカード:microSDカードスロット搭載モデル(microSDカードは別売)

レコーダー

	カメラ対応数				HDD				データ圧縮	VGA/HDMI	Ether	Digital I/O	型式	備考
	Ch数	直結PoE	同時視聴	搭載/同梱	スロット	最大	RAID							
アナログレコーダー DVR	8ch	なし	8ch	2TB (2TB×1)	2	12TB	—	H.264	1/1	1	8/3	HRHQ1082		
	16ch	なし	16ch	4TB (4TB×1)	2	12TB	—	H.264	1/1	1	16/3	HRHQ1164		
IPレコーダー NVR	4ch	4PoE	*1	1TB (1TB×1)	2	16TB	*3	H.265	1/1	1	4/2	HEN04113	HDD取付済	
	8ch	8PoE	*1	2TB (2TB×1)	2	16TB	*3	H.265	1/1	1	4/2	HEN08123	HDD取付済	
	16ch	16PoE	*1	4TB (4TB×1)	2	16TB	*3	H.265	1/1	1	4/2	HEN16143	HDD取付済	
IPレコーダー eNVR (高圧縮対応)	8ch	8PoE	*2	4TB (4TB×1)	2	16TB	*3	H.265+	1/1	1	4/2	HEN08144	HDD取付済	
	16ch	16PoE	*2	8TB (4TB×2)	2	16TB	*3	H.265+	1/1	1	4/2	HEN16184	HDD取付済	
IPレコーダー eNVR (高圧縮・RAID対応)	32ch	16PoE	*2	16TB (4TB×4)	4	32TB	*3	H.265+	1/2	1	16/6	HEN322164	eSATA付 要HDD取付作業	
	16ch	16PoE	*2	8TB (4TB×2)	8	64TB	0/1/5/ 6/10	H.265+	1/2	1	16/6	HEN16384	eSATA付 要HDD取付作業	
	32ch	16PoE	*2	16TB (4TB×4)	8	64TB		H.265+	1/2	1	16/6	HEN323164	eSATA付 要HDD取付作業	
64ch	16PoE	*2	32TB (4TB×8)	8	64TB		H.265+	1/2	1	16/6	HEN643324	eSATA付 要HDD取付作業		

*1: デコード処理エンジンの制約により、2ch(8MP@15fpsおよび4MP@30fps)、4ch(1080P@30fps)が上限
 *2: デコード処理エンジンの制約により、4ch(8MP@15fps)、8ch(4MP@30fps)、16ch(1080P@30fps)が上限
 *3: 冗長バックアップ機能を装備(RAID 1と類似する機能だがRAID規格には非準拠)

equipシリーズ カメラ

	画素	形状	レンズ	True WDR	データ圧縮	SDカード	Audio I/O	Digital I/O	IP等級	衝撃IK10	水平画角	消費電力	型式	備考	
IPカメラ	2M	Bullet	4倍	●(超高感度)	H.265+	●	1/1	2/1	IP67	●	102~35°	17W	HBL2GR1V	ヒーター搭載、映像解析対応	
		Dome	4倍	●(超高感度)	H.265+	●	1/1	2/1	IP67	●	102~35°	20.5W	H4L2GR1V	ヒーター搭載、映像解析対応	
		PTZ	30倍	●	H.265	●	1/1	7/2	IP66	●	62~3°	23W	HDZ302D	ヒーター搭載	
		PTZ	30倍	●	H.265	●	1/1	7/2	IP67	●	62~3°	31W	HDZ302DE	ヒーター搭載	
		4M	PTZ	30倍	●	H.265	●	1/1	7/2	屋内	●	62~3°	23W	HDZ302DIN	ヒーター搭載、天井埋込タイプ
	Dome		5倍	●	H.265+	●	1/1	2/1	IP67	●	110~30°	15W	H4W4GR1V	ヒーター搭載	
	6MP		Fisheye	魚眼		H.265	●	1/1	2/2	IP67	●	185°	10W	HFD6GR1	魚眼レンズモデル
	12MP		Fisheye	魚眼		H.265	●	1/1	2/2	IP67	●	185°	10W	HFD8GR1	魚眼レンズモデル

SDカード:microSDカードスロット搭載モデル(microSDカードは別売)

MAXPROシリーズ レコーダー

	カメラ対応数				HDD				データ圧縮	VGA/HDMI	Ether/USB	型式	備考
	Ch数	ライセンス	搭載	スロット	最大	交換	RAID						
MAXPRO NVR	PE	32ch	*1	32TB	12	144TB	前面	5,6	H.265	1/1	2/8	HNMPE32C32T8	
		48ch	*1	48TB	12	144TB	前面	5,6	H.265	1/1	2/8	HNMPE48C48T8	
		64ch	*1	64TB	12	144TB	前面	5,6	H.265	1/1	2/8	HNMPE64C64T8	
		128ch	*1	120TB	12	144TB	前面	5,6	H.265	1/1	2/8	HNMPE128C120T10	

*1: 32ch/48ch/64chモデルは購入後128chまで追加ライセンスで拡張可能

統合映像監視プラットフォーム

型式	内容	型式	内容
HNMSWVMS	MAXPRO VMS スターターキット	HNM64	カメラインターフェースライセンス 追加用 64チャンネル分
	・MAXPRO VMS サーバライセンス 1台分 (SQL 2005 Express含む)	HNMS12	カメラインターフェースライセンス 追加用 512チャンネル分
	・MAPRO VIEWクライアントライセンス 1台分	HNMSW/VMS-B	予備MAXPRO VMS サーバソフトウェア
HNMSWCL	・カメラインターフェースライセンス 64チャンネル分	HNMSWCL-B	予備MAXPRO VMS クライアントソフトウェア
	MAXPRO VMS クライアントライセンス 1台分	HNM64-B	予備カメラインターフェースライセンス 追加用 64チャンネル分

Performanceシリーズ - アナログカメラ -

■ 概要

- ・ 2Mフルハイビジョン対応の高画質アナログカメラ
- ・ レンズタイプは、固定レンズ・ズームレンズ・PTZの3種類を展開
- ・ 遅延が発生せずリアルタイムでの映像視聴が可能
- ・ ズームレンズ搭載機種は自動フォーカス機能を内蔵
- ・ Varifocalレンズ(要手動調整)に比べて現場の設置・調整作業が容易
- ・ 遠隔監視ソフトを無償提供(PC用、スマートフォン用)



■ 製品仕様

カメラ形状：3タイプ(Bullet、Dome、PTZ)
 画素数：PTZ以外・・・2M (1920 x 1080)
 PTZ・・・4M
 ズーム：ズーム式・・・約5倍弱
 PTZ・・・約30倍
 I R L E D：標準搭載、切換え自動/手動
 固定レンズ・・・最大30m
 ズーム式・・・最大60m
 PTZ・・・最大100m
 Frame rate：30fps @ 1080p
 Day/Night：自動対応
 屋外仕様：対応

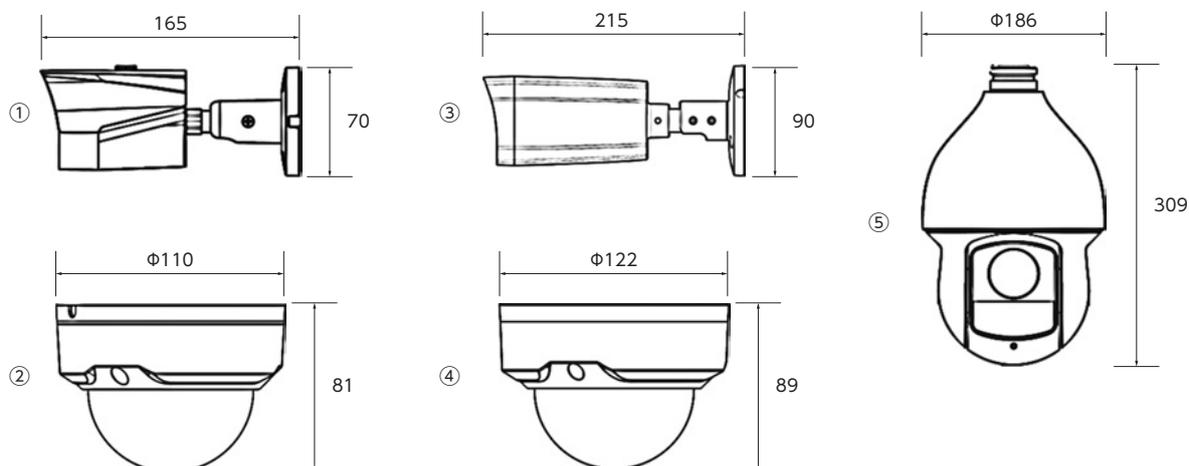
保護等級：IP66
 電源電圧：PTZ以外・・・12VDC
 PTZ・・・24VAC
 消費電力：詳細表参照
 動作温度：PTZ以外・・・40～60℃
 PTZ・・・40～70℃
 重量：固定レンズ・・・0.3kg
 ズーム式・・・0.7kg
 PTZ・・・4kg
 ケース材：アルミダイキャスト
 使用ケーブル：3C2V、5C2V (最大350m)
 保証期間：3年間(製造日より)

■ 製品一覧表

画素	形状	レンズ	True WDR	データ圧縮	SDカード	Audio I/O	Digital I/O	IP等級	衝撃 IK10	水平画角	消費電力	寸法	型式	備考
2M	Bullet	固定						IP66		83°	3W	①	HB30XD2	
	Dome	固定						IP66	●	83°	3W	②	HD30XD2	
	Bullet	5倍						IP66		102～29°	4W	③	HB42XD2	
	Dome	5倍						IP66	●	102～29°	5W	④	HD42XD2	
4M	PTZ	30倍				1/0	2/1	IP66		60～2°	23W	⑤	HDZP30XD4	

注1:映像信号伝送用の同軸ケーブルとカメラ電源供給用の12VDC電源の接続が必要

■ 外形寸法



Performanceシリーズ - IPカメラ -

■ 概要

- ・高い性能と競争力のある価格を両立したIPネットワークカメラ
- ・2Mフルハイビジョンから5M 360° フィッシュアイモデルまで幅広く展開
- ・レンズタイプは、固定レンズ・ズームレンズ・PTZの3種類を展開
- ・microSDカードスロット搭載(一部機種除く)により、IPカメラ単独での映像記録も可能
- ・遠隔監視ソフトを無償提供(PC用、スマートフォン用)



■ 製品仕様

カメラ形状：3タイプ (Bullet、Dome、PTZ)

画素数：2M、4M

ズーム：ズーム式…約4.4倍

PTZ…約25倍、パン：360エンドレス

IR LED：標準搭載、切換え自動/手動

固定レンズ…最大30~40m

ズーム式…最大60m

PTZ…最大100m

Frame rate：PTZ以外…30fps @ 2M

PTZ…60fps @ 2M

Day/Night：自動対応

屋外仕様：対応

保護等級：IP66

マスキング：最大4エリア(プライバシー)

電源電圧：PoE供給または12VDC

消費電力：詳細表参照

動作温度：下記以外…-30~60℃

PTZ…40~70℃

重量：固定レンズ…0.4kg

ズーム式…0.6kg

PTZ…4kg

材料：アルミダイキャスト

使用ケーブル：Ethernet CAT5e、最大100m

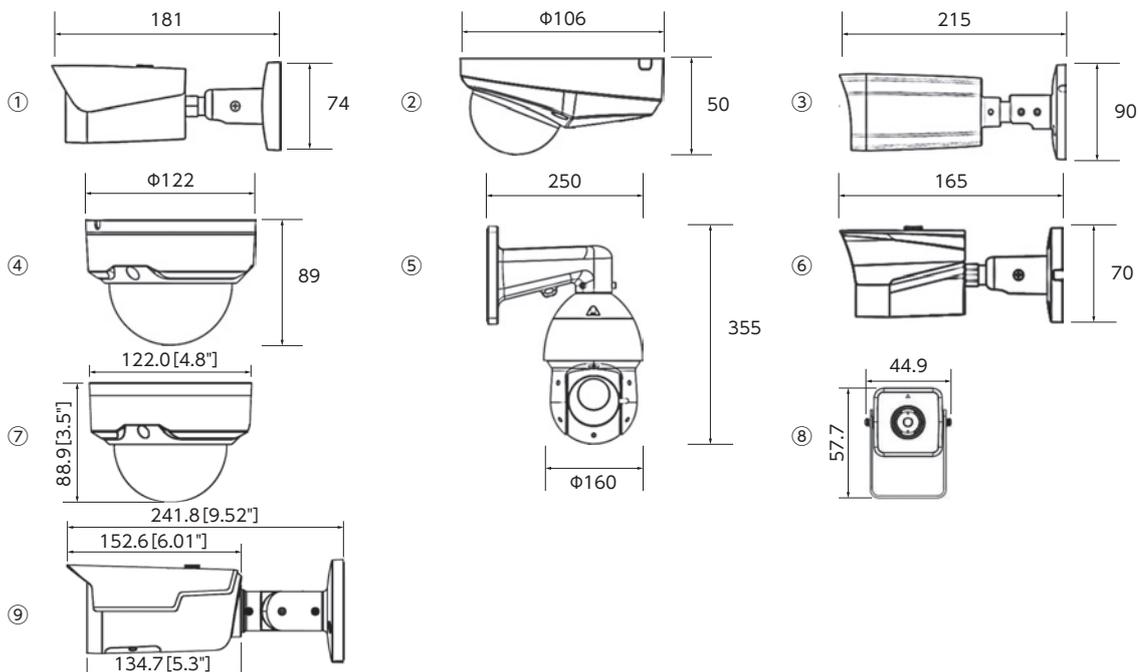
保証期間：3年間(製造日より)

■ 製品一覧表

画素	形状	レンズ	True WDR	データ圧縮	SDカード	Audio I/O	Digital I/O	IP等級	衝撃IK10	水平画角	消費電力	寸法	型式	備考
2M	Bullet	固定	●	H.265+				IP66		88°	5.2W	①	HBW2PER1	
	Micro Dome	固定	●	H.265+	●			IP66	●	110°	4.5W	②	H2W2PER3	顔検知機能内蔵
	Micro Dome	固定	●	H.265+	●			IP66	●	128°	4.5W	②	H2W2PC1M	顔検知機能、人数カウント機能内蔵
	Pinhole	固定		H.265+				屋内	屋内	108°	1.5W	⑧	HPW2P1	顔検知機能内蔵、PoE給電非対応
	Bullet	5倍	●	H.265+	●			IP66		108~30°	11.4W	③	HBW2PER2	
	Dome	5倍	●	H.265+	●			IP66	●	108~30°	9W	④	H4W2PER2	
4M	PTZ	25倍	●	H.265+	●	1/1	2/1	IP66		59.2~2.4°	20W	⑤	HDZP252DI	顔検知機能内蔵
	Bullet	固定	●	H.265+				IP66		104°	6W	⑥	HBW4PER1	
	Dome	固定	●	H.265+				IP66	●	104°	5W	④	H4W4PER3	
	Bullet	5倍	●	H.265+	●			IP66		104~28°	12W	③	HBW4PER2	
4K (8M)	Dome	5倍	●	H.265+	●			IP66	●	104~28°	9W	④	H4W4PER2	
	Bullet	3倍	●	H.265+	●			IP66		113~50°	14.3W	⑨	HBW8PR2	
	Dome	3倍	●	H.265+	●			IP66	●	113~50°	10.9W	⑦	H4W8PR2	

SDカード：microSDカードスロット搭載モデル(microSDカードは別売)

■ 外形寸法



equiPシリーズ - IPカメラ -

■ 概要

- ・環境性能を重視したIPネットワークカメラ
- ・レンズタイプは、固定レンズ・ズームレンズ・PTZの3種類を展開
- ・全機種ヒーター内蔵で降雪地域・寒冷地にも対応
- ・超高感度140dB True WDRにより明暗差の大きな状況でも明瞭な映像を提供
- ・カメラ単独で動作可能な映像解析モジュールに対応
- ・microSDカードスロット搭載により、IPカメラ単独での映像記録も可能
- ・遠隔監視ソフトを無償提供 (PC用、スマートフォン用)



■ 製品仕様

カメラ形状：3タイプ (Bullet、Dome、PTZ)
 画素数：2M(4M、6M、12Mモデルもあり)
 ズーム：MFZ……………約4～5倍
 PTZ……………約30倍、パン:360エンドレス
 I R L E D：標準搭載、切換え自動/手動
 ズーム式……………最大50～60m
 Frame rate：60fps @ 2M
 Day/Night：自動対応 (PTZカメラは赤外線ライト非搭載)
 W D R：超高感度140dB True WDR (一部機種)
 マスキング：最大4エリア (プライバシー)
 映像解析：6種類以上 (一部機種のみ)
 (別途ライセンス必要となる場合あり)

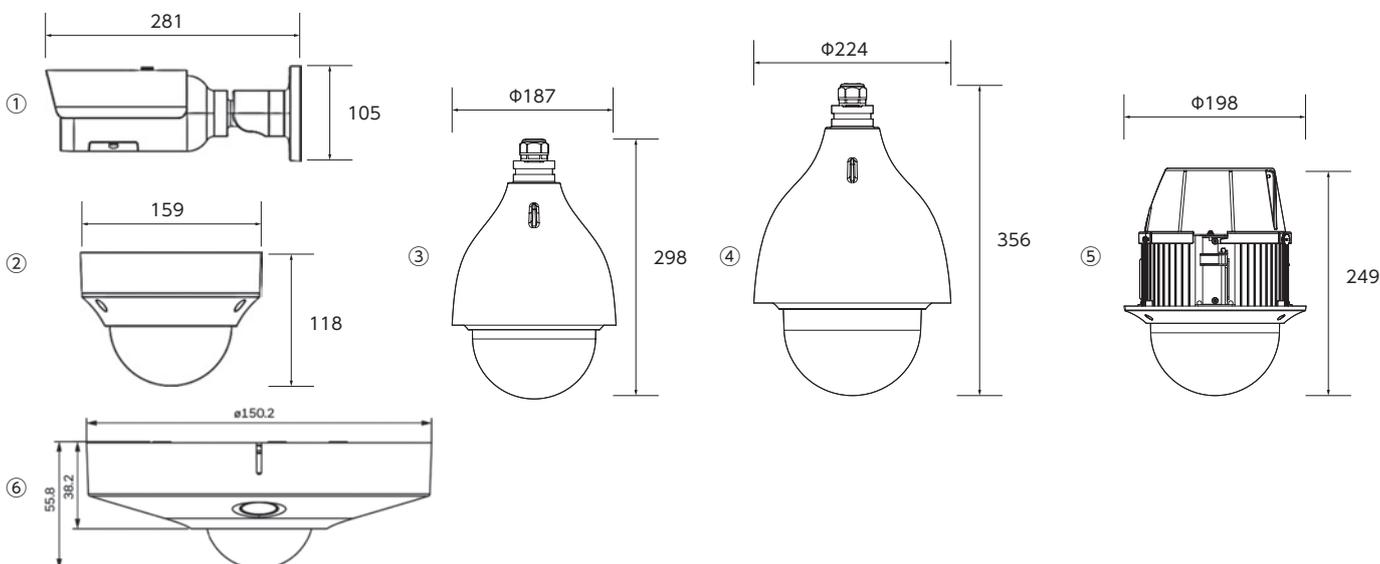
屋外仕様：対応 (一部屋内)
 保護等級：IP67 (一部無し)
 電源電圧：PoE供給、24VAC (ヒーター用)
 消費電力：詳細表参照
 動作温度：以下モデル以外……40～60℃
 PTZ (IP67) ……40～70℃
 PTZ (屋内) ……10～60℃
 重量：ズーム式 ……1～2kg
 ：PTZ……………2.7kg
 材料：アルミダイキャスト
 使用ケーブル：Ethernet CAT5e、最大100m
 保証期間：3年間 (製造日より)

■ 製品一覧表

画素	形状	レンズ	True WDR	データ圧縮	SDカード	Audio I/O	Digital I/O	IP等級	衝撃 IK10	水平画角	消費電力	寸法	型式	備考
2M	Bullet	4倍	● (超高感度)	H.265+	●	1/1	2/1	IP67	●	102～35°	17W	①	HBL2GR1V	ヒーター搭載、映像解析対応
	Dome	4倍	● (超高感度)	H.265+	●	1/1	2/1	IP67	●	102～35°	20.5W	②	H4L2GR1V	ヒーター搭載、映像解析対応
	PTZ	30倍	●	H.265	●	1/1	7/2	IP66	●	62～3°	23W	③	HDZ302D	ヒーター搭載
	PTZ	30倍	●	H.265	●	1/1	7/2	IP67	●	62～3°	31W	④	HDZ302DE	ヒーター搭載
	PTZ	30倍	●	H.265	●	1/1	7/2	屋内	●	62～3°	23W	⑤	HDZ302DIN	ヒーター搭載、天井埋込タイプ
4M	Dome	5倍	●	H.265+	●	1/1	2/1	IP67	●	110～30°	15W	②	H4W4GR1V	ヒーター搭載
6MP	Fisheye	魚眼		H.265	●	1/1	2/2	IP67	●	185°	10W	⑥	HFD6GR1	魚眼レンズモデル
12MP	Fisheye	魚眼		H.265	●	1/1	2/2	IP67	●	185°	10W	⑥	HFD8GR1	魚眼レンズモデル

SDカード: microSDカードスロット搭載モデル (microSDカードは別売)

■ 外形寸法



Performanceシリーズ - アナログカメラ用DVRレコーダー -

■ 概要

- 1080pフルハイビジョンに対応したアナログカメラ用レコーダー
- 同軸ケーブルによりカメラからの映像信号を伝送
(カメラには12VDC電源が別途必要)
- Ethernetポート搭載によりネットワークへの接続も可能
- 遠隔監視ソフトを無償提供(PC用、スマートフォン用)



■ 製品仕様

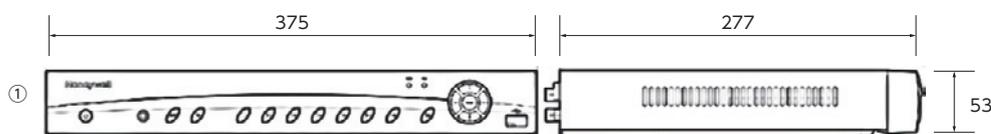
HDD : 標準搭載 (詳細表参照)
ビデオ入力 : BNCコネクタ
 CVI、TVI、AHD、CVBS対応
 使用ケーブル3C2V、5C2V (最大350m)
映像出力 : RGB×1、HDMI×1
入出力IO : 標準搭載 (詳細表参照)
 デジタル入力: ドライ接続入力
 デジタル出力: リレー出力
ネットワーク : Ethernet 10/100M×1
 ユーザ数: 最大128
インターフェイス : USB×2、RS485×1
音声入出力 : 入力×4、出力×1
電源電圧 : 100~240VAC、一部ACアダプタ使用
消費電力 : 8ch.....24W
 16ch.....48W

録画開始 : 手動、カレンダー、モーション、外部入力
録画間隔 : 1~120分
録画前後 : 前1~30秒、後10~300秒
録画スピード : 8ch.....15fps @1080p
 16ch.....15fps @1080p
画面分割 : 8ch.....1/4/8/9/16
 16ch.....1/4/8/9/16/25
プレイバック : 画面分割.....同上
 サーチ.....日時/アラーム/モーションなど
バックアップ : USBデバイス、ネットワーク経由
動作温度 : -10~55℃
保証期間 : 3年間(製造日より)

■ 製品一覧表

カメラ対応数		HDD				データ	VGA/	Ether	Digital	寸法	型式	備考
Ch数	同時視聴	搭載/同梱	スロット	最大	RAID	圧縮	HDMI		I/O			
8ch	8ch	2TB (2TB×1)	2	12TB	-	H.264	1/1	1	8/3	①	HRHQ1082	
16ch	16ch	4TB (4TB×1)	2	12TB	-	H.264	1/1	1	16/3	①	HRHQ1164	

■ 外形寸法



Performanceシリーズ - IPカメラ用NVR/eNVRレコーダー -

■ 概要

- ・ IPネットワークカメラに対応したネットワークレコーダー
- ・ PoE (Power over Ethernet) ポート内蔵により、カメラ接続時はEthernetケーブル1本で映像伝送と電源供給が可能
- ・ 全機種H.265圧縮対応
上位機種はH.265+により更なる圧縮を実現
- ・ ミラーリング機能搭載 (RAID規格対応機種も展開)
- ・ 遠隔監視ソフトを無償提供 (PC用、スマートフォン用)



■ 製品仕様

H D D : 標準搭載 (詳細表参照)
PoEポート : 標準搭載 (詳細表参照)
 Ethernet CAT5e、最大100m
映像出力 : 8ch/16ch・・・RGB×1、HDMI×1
 32ch/64ch・・・RGB×1、HDMI×2
入出力IO : 標準搭載 (詳細表参照)
 デジタル入力: ドライ接続入力
 デジタル出力: リレー出力
ネットワーク : Ethernet 10/100/1000M×1
 ユーザ数: 128
インターフェイス : NVR・・・USB×3/RS-232/RS-485
 eNVR・・・USB×2～4/RS-232
外部HDD : eSATAポート×1
音声入出力 : 入力×1、出力×1
電源電圧 : 100～240VAC、一部ACアダプタ使用
消費電力 : PoE、HDDの使用状況で変動
 NVR・・・30～225W
 eNVR・・・40～200W

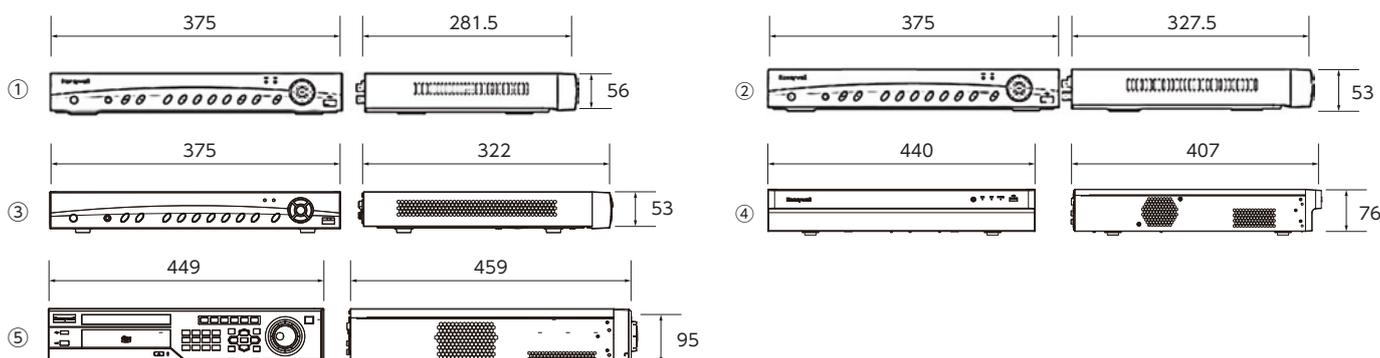
録画開始 : 手動、カレンダー、モーション、外部入力
録画間隔 : 1～120分
録画前後 : 前1～30秒、後10～300秒
録画スピード : 4ch・・・30fps @2M (eNVR@4M)
 8ch・・・30fps @2M (eNVR@4M)
 16ch・・・30fps @2M (eNVR@4M)
画面分割 : 4ch・・・1/4
 8ch・・・1/4/8 (eNVRのみ1/4/8/9)
 16ch・・・1/4/8/9/16
 32ch/64ch・・・1/4/8/9/16/25/36
プレイバック : 画面分割・・・同上 (画素数に依存)
 サーチ・・・日時/アラーム/モーションなど
バックアップ : USBデバイス、ネットワーク経由
 DVDドライブ (一部eNVR機種のみ)
動作温度 : -10～55℃
保証期間 : 3年間 (製造日より)

■ 製品一覧表

	カメラ対応数			HDD				データ圧縮	VGA/HDMI	Ether	Digital I/O	寸法	型式	備考
	Ch数	直結PoE	同時視聴	搭載/同梱	スロット	最大	RAID							
Iレコーダー NVR	4ch	4PoE	*1	1TB (1TB×1)	2	16TB	*3	H.265	1/1	1	4/2	①	HEN04113	HDD取付済
	8ch	8PoE	*1	2TB (2TB×1)	2	16TB	*3	H.265	1/1	1	4/2	②	HEN08123	HDD取付済
Iレコーダー eNVR (高圧縮対応)	16ch	16PoE	*1	4TB (4TB×1)	2	16TB	*3	H.265	1/1	1	4/2	②	HEN16143	HDD取付済
	8ch	8PoE	*2	4TB (4TB×1)	2	16TB	*3	H.265+	1/1	1	4/2	③	HEN08144	HDD取付済
Iレコーダー eNVR (高圧縮・RAID対応)	16ch	16PoE	*2	8TB (4TB×2)	2	16TB	*3	H.265+	1/1	1	4/2	③	HEN16184	HDD取付済
	32ch	16PoE	*2	16TB (4TB×4)	4	32TB	*3	H.265+	1/2	1	16/6	④	HEN322164	eSATA付 要HDD取付作業
Iレコーダー eNVR (高圧縮・RAID対応)	16ch	16PoE	*2	8TB (4TB×2)	8	64TB	0/1/5/ 6/10	H.265+	1/2	1	16/6	⑤	HEN16384	eSATA付 要HDD取付作業
	32ch	16PoE	*2	16TB (4TB×4)	8	64TB		H.265+	1/2	1	16/6	⑤	HEN323164	eSATA付 要HDD取付作業
	64ch	16PoE	*2	32TB (4TB×8)	8	64TB		H.265+	1/2	1	16/6	⑤	HEN643324	eSATA付 要HDD取付作業

*1: デコード処理エンジンの制約により、2ch(8MP@15pfsおよび4MP@30fps)、4ch(1080P@30fps)が上限
 *2: デコード処理エンジンの制約により、4ch(8MP@15pfs)、8ch(4MP@30fps)、16ch(1080P@30fps)が上限
 *3: 冗長バックアップ機能を装備 (RAID 1と類似する機能だがRAID規格には非準拠)

■ 外形寸法



MAXPROシリーズ - equiPカメラ用NVRレコーダー -

■ 概要

- ・大規模映像監視システム向けのIPネットワークカメラに対応した高性能レコーダー
- ・データベース管理にMicrosoft SQLを採用
- ・統合映像監視プラットフォーム MAXPRO VMSにより、複数の拠点(海外拠点など)をネットワーク経由で一括管理
- ・各拠点のシステム構成に合わせて、コンパクトモデル(XEシリーズ)、大容量モデル(PEシリーズ)の2種類を展開
- ・PEシリーズはRAID標準搭載・HDD前面アクセス可能
- ・他社製IPネットワークカメラとの接続が可能(動作確認済み機種は別紙参照)



■ 製品仕様

HDD : 標準搭載(詳細表参照)
映像出力 : RGB×1、HDMI×1、DVI-D×1
入出力I/O : 標準搭載(詳細表参照)
 デジタル入力: ドライ接続入力
 デジタル出力: リレー出力
ネットワーク : Ethernet 10/100/1000M×2
インターフェイス : USB×8
音声入出力 : 入力×1
電源電圧 : 100~240VAC
消費電力 : XE300W
 PE820W(冗長電源)
動作温度 : XE5~40°C
 PE0~35°C
保証期間 : 3年間(製造日より)

録画開始 : 手動、カレンダー、モーション、外部入力
録画スピード : 30fps @2M
画面分割 : 1/4/8/9/16/25/36/64
プレイバック : 画面分割.....1/4/8/9/16/25/36
 サーチ.....日時/アラーム/モーションなど
 スロー・早送り再生対応
 (1/8x、1/4x、1/2x、2x、4x、8x、16x)
映像解析 : スマート動体検知、顔認識
 人数・台数カウント、ほか
入退室連携 : WIN-PAK、Pro-Watch連携可能
バックアップ : USBデバイス、ネットワーク経由、DVDドライブ
 他社製カメラ対応

■ 製品一覧表

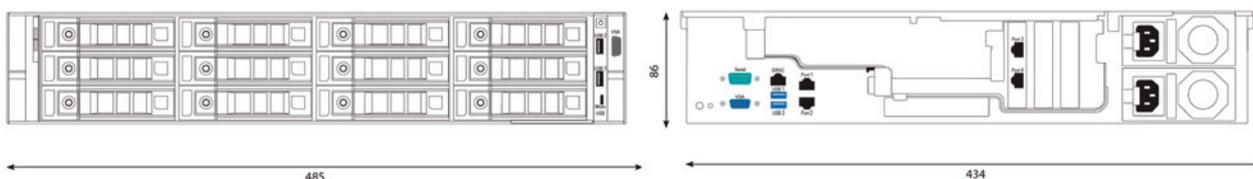
	カメラ対応数		HDD					データ圧縮	VGA/HDMI	Ether/USB	型式	備考
	Ch数	ライセンス	搭載	スロット	最大	交換	RAID					
MAXPRO PE	32ch	*1	32TB	12	144TB	前面	5,6	H.265	1/1	2/8	HNMPE32C32T8	
	48ch	*1	48TB	12	144TB	前面	5,6	H.265	1/1	2/8	HNMPE48C48T8	
	64ch	*1	64TB	12	144TB	前面	5,6	H.265	1/1	2/8	HNMPE64C64T8	
	128ch	*1	120TB	12	144TB	前面	5,6	H.265	1/1	2/8	HNMPE128C120T10	

*1 : 32ch/48ch/64chモデルは購入後128chまで追加ライセンスで拡張可能

	Ch数	仕様		型式	備考
			その他		
ライセンス	1ch	NVR用の追加ライセンス		HNM01UP	
	4ch	NVR用の追加ライセンス		HNM04UP	
	8ch	NVR用の追加ライセンス		HNM08UP	
	16ch	NVR用の追加ライセンス		HNM16UP	
	32ch	NVR用の追加ライセンス		HNM32UP	
	64ch	NVR用の追加ライセンス		HNM64UP	

	HDD	仕様		型式	備考
			その他		
HDD	4TB	4TB SATA アップグレードキット (MAXPRO NVR PEシリーズ用)		HNMPECHD4T	
	8TB	8TB SATA アップグレードキット (MAXPRO NVR PEシリーズ用)		HNMPECHD8T	
	10TB	10TB SATA アップグレードキット (MAXPRO NVR PEシリーズ用)		HNMPECHD10T	
	12TB	12TB SATA アップグレードキット (MAXPRO NVR PEシリーズ用)		HNMPECHD12T	

■ 外形寸法



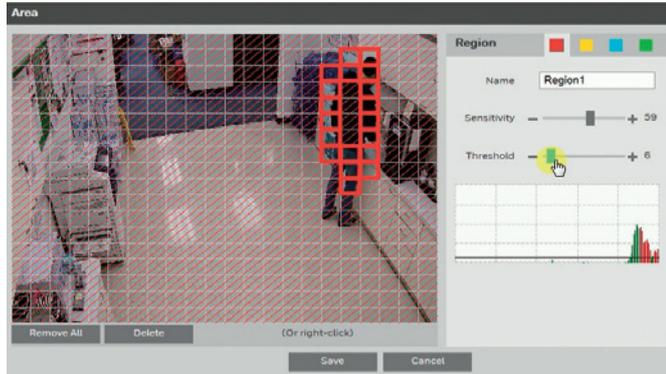
映像解析機能

※別途映像解析ライセンスの購入が必要となる場合あり

■ 動体検知

映像内の動きを検出(被写体は不問)

全モデル搭載



■ 顔検知

映像内の人物の顔を検出

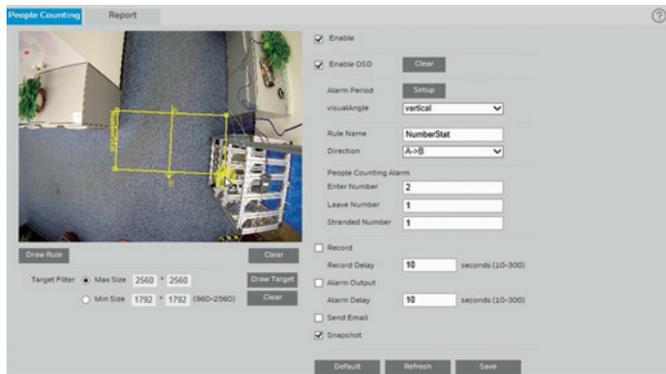
Performance/equIP
一部機種のみ



■ 通過人数カウント

設定されたラインを出入りした人数をカウント

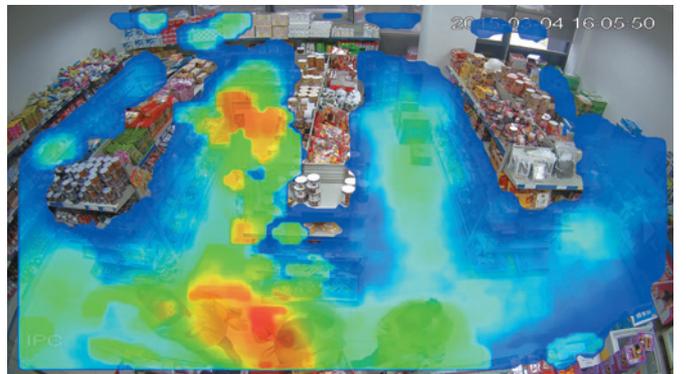
Performance/equIP
一部機種のみ



■ 歩行頻度ヒートマップ

歩行頻度や滞在時間を積算し、ヒートマップとして表示

equIPシリーズ
一部機種のみ



■ 物体放置・持ち去り検知

対象エリア内での物体の放置・持ち去りを検知

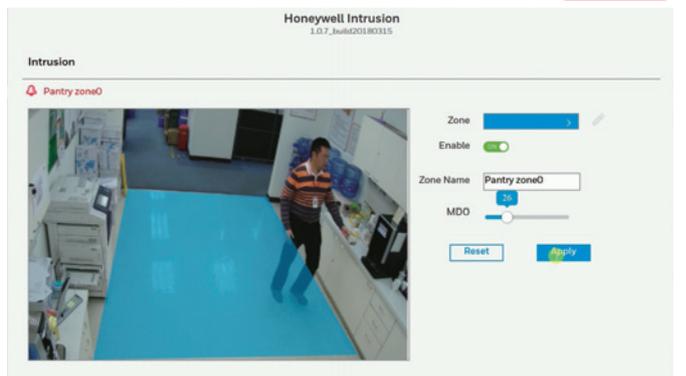
equIPシリーズ
一部機種のみ



■ 侵入検知・ふらつき検知

対象エリア内への人物の侵入やふらつき歩行を検知

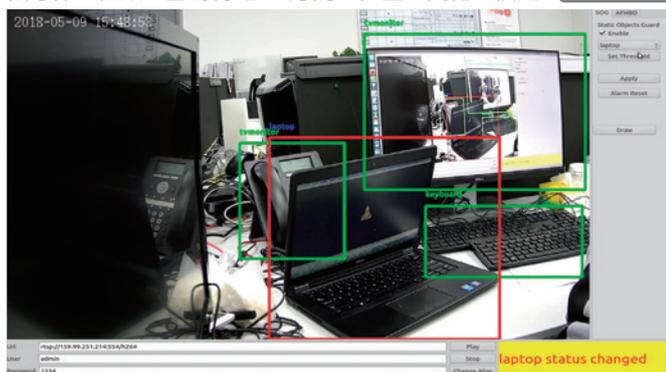
equIPシリーズ
一部機種のみ



■ 被写体タイプ検知・状態変化検知

被写体の種類を自動特定し、方向や位置の変化を検知

開発中



■ ナンバープレート読み取り

走行中の車両のナンバープレートを自動的に読み取り

開発中



2016年02月24日 10:10:28.606 地点: 大渡口区人民法院旁 方向: 九宫庙
往表家岗车道2 车牌号: 蓝渝B7C093 车型: 面包车 车身: (浅)白色 480689
913 防伪码: 4b7d90c2bcae626b823834ca448f2f3f

遠隔監視ソフトウェア - Performanceシリーズ用 -

■ HonView Touch (スマートフォン用アプリ)

iOS/Android対応 遠隔監視アプリ (無料)

- ・ iOS.....Appleストアからダウンロード可能
- ・ Android.....Google Playからダウンロード可能

スマートフォンへのプッシュ通知機能に対応

- ・ 現場カメラでの動体検出をスマートフォンに即時通知
- ・ Live映像に切り替えて状況確認が可能

■ HDCS (PC用ソフトウェア)

Performanceシリーズ向け統合監視ソフト (無料)

概略仕様

- 接続可能台数：カメラ最大2,000台、レコーダー最大256台
 画面分割：1/4/9/16/25/36/64 またはカスタマイズ
 最大ライブ画面数：64windows/1 monitor, 144windows/4 monitors
 ○ S : Windows10 サポート
 対応言語：多言語対応(ヨーロッパ言語、中国、韓国語、日本語、ほか)
 ユーザー権限：Administrator権限を推奨 (一般Userでも使用可)
 Fisheye平面化：対応
 PTZコントロール：対応
 映像エクスポート：対応 (AVI形式、MP4形式、ASF形式)



統合映像監視プラットフォーム - MAXPROシリーズ用 -

■ MAXPRO VMS 製品概要

MAXPROシリーズ向け統合映像監視システムプラットフォーム
 MAXPRO VMSサーバーとMAXPRO VMSクライアントによりシステム構築
 複数拠点のMAXPRO NVRを統合管理

特徴

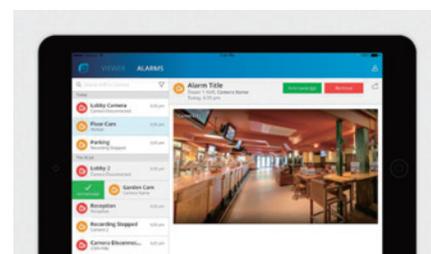
- ・ 拡張性：カメラ台数無制限、多拠点管理機能を強化
- ・ 機能性：映像解析・マクロ機能など多彩な機能を搭載
- ・ 信頼性：冗長性を高めたシステム構築が可能

概略仕様 (MAXPRO VMS クライアント 使用時)

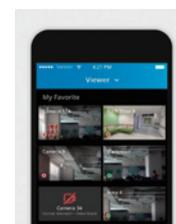
- 接続可能台数：カメラ、レコーダーともに無制限
 画面分割：1/4/9/16/25/36/64 またはカスタマイズ
 最大ライブ画面数：64画面
 ○ S : Windows10 サポート
 対応言語：多言語対応(ヨーロッパ言語、中国、韓国語、日本語、ほか)
 ユーザー権限：Administrator権限を推奨 (一般Userでも使用可)
 PTZコントロール：対応
 Fisheye平面化：対応
 映像エクスポート：対応 (WMV形式、ASF形式)
 映像解析：対応 (スマート動体検出、顔認識、人数・台数カウント、ほか)
 マクロ機能：対応
 予備サーバー/NVR：対応
 Failover/Failback：対応 (不具合時にバックアップから自動復元)
 スマートフォンアプリ：有

■ MAXPRO VMS 製品一覧表

型式	内容
HNMSWVMS	MAXPRO VMS スターターキット ・MAXPRO VMS サーバーライセンス 1台分 (SQL 2005 Express含む) ・MAXPRO VIEWクライアントライセンス 1台分 ・カメラインターフェースライセンス 64チャンネル分
HNMSWCL	MAXPRO VMS クライアントライセンス 1台分
HNM64	カメラインターフェースライセンス 追加用 64チャンネル分
HNM512	カメラインターフェースライセンス 追加用 512チャンネル分
HNMSWVMS-B	予備MAXPRO VMS サーバーソフトウェア
HNMSWCL-B	予備MAXPRO VMS クライアントソフトウェア
HNM64-B	予備カメラインターフェースライセンス 追加用 64チャンネル分



Alarms
Handle alarms and take actions on the fly



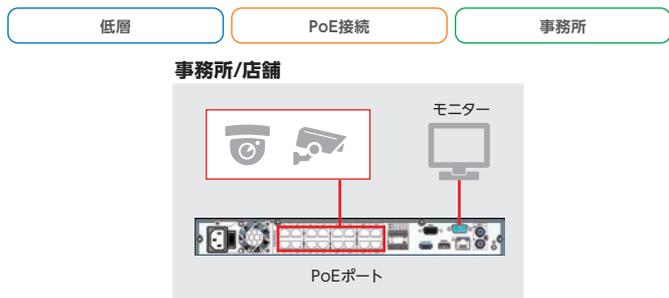
Viewer
Create favorite saves on the go and check live or recorded video

映像監視ソリューション 機能比較

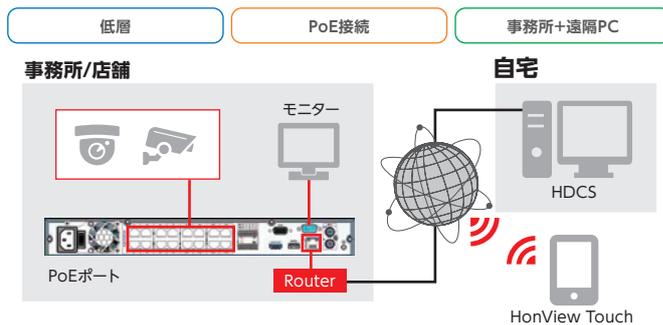
		HDCS	MAXPRO VMS
基本機能	タイプ	遠隔監視ソフトウェア	統合映像監視プラットフォーム
	動作形態	Windows PC	Windows Server + Windows PC
	モニター台数	4	4
	NVR台数	256	無制限
	カメラ台数	2000	無制限
	ライブビュー 画面コマ割り	64 (1画面) / 144 (4画面)	64
	再生 画面コマ割り	36	36
	再生 (複数NVR同期) 画面コマ割り	×	9
ライブビュー	PTZコントロール	△	○
	フィッシュアイカメラ 映像平面化	○	○
	サラウンドカメラモード	×	○
録画	スケジュール録画	○	○
	モーション検知録画	○	○
	アラーム録画	○	○
再生	動画エクスポート	○	○
	スクラブ再生	×	○
	ブックマーク	×	○
	GPU支援 (CPU負荷軽減)	×	○
ネットワーク	スマートフォンアプリ	○	○
	Webクライアント	×	○
	クライアントPC間の連携	×	○
	ユーザー別アクセス権管理	×	○
拡張性	ONVIF対応	○	○
	他社製カメラ/レコーダー動作確認	×	○
	入退室管理システム連携	×	○
	マクロ機能	×	○
映像解析	動体検知	○	○
	顔認識	○	○
	通過人数カウント	×	○
	歩行頻度ヒートマップ	×	○
	物体放置・持ち去り検知	×	○
	侵入検知・ふらつき検知	×	○
	被写体タイプ検知・状態変化検知	×	開発中
	ナンバープレート読み取り	×	開発中
信頼性	RAID	○	○
	Redundant Server設置対応	×	○
	Redundant NVR設置対応	×	○
	Failover / Failback	×	○
その他	イベントログ	△	○

システム構成例 - Performanceシリーズ -

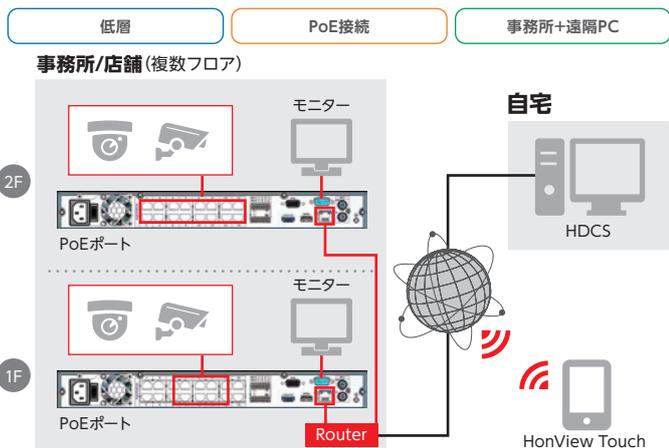
■ 例1:小規模システム1



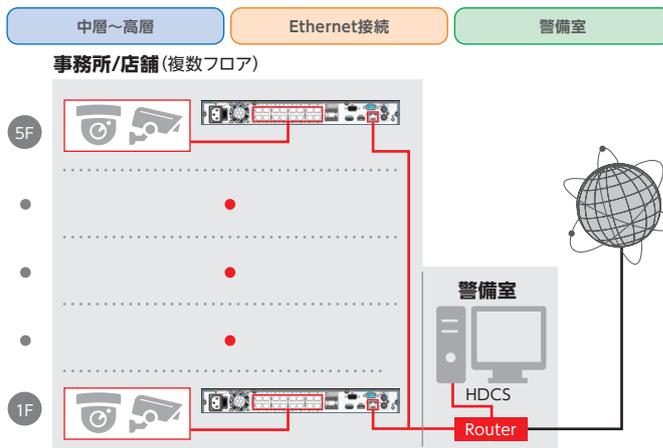
■ 例2:小規模システム2



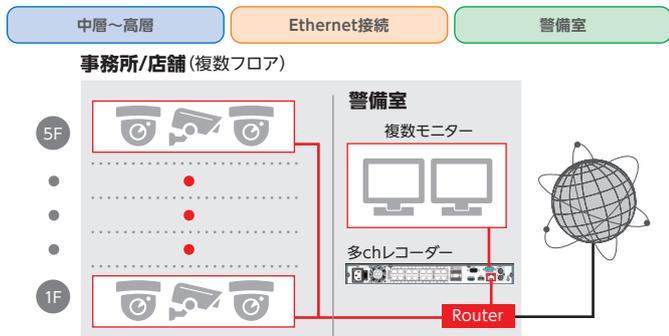
■ 例3:小規模システム3



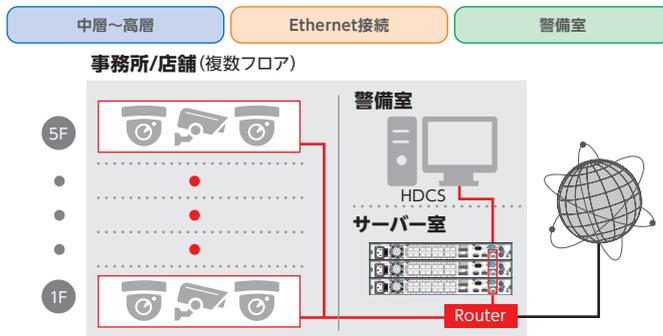
■ 例4:中規模システム1



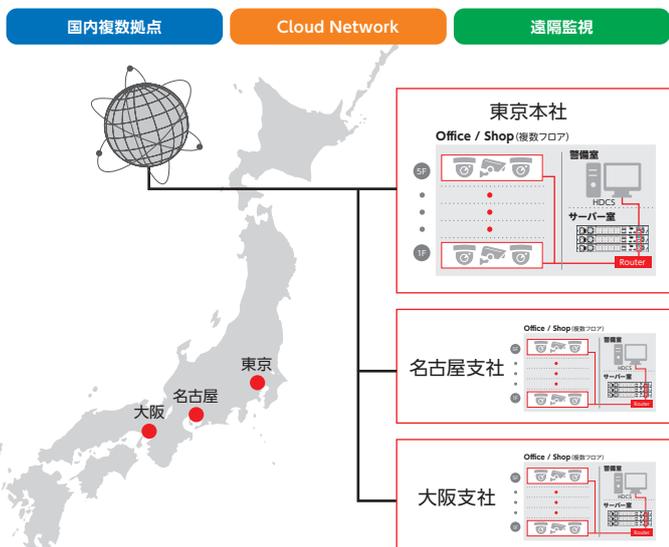
■ 例5:中規模システム2



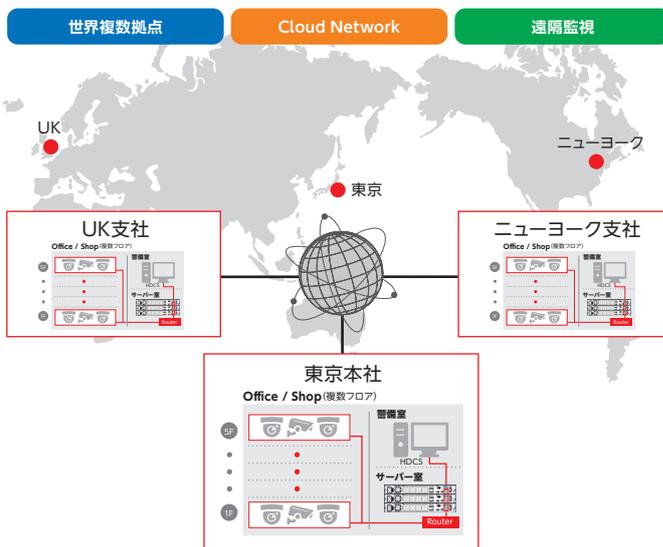
■ 例6:中規模システム3



■ 例7:大規模システム1

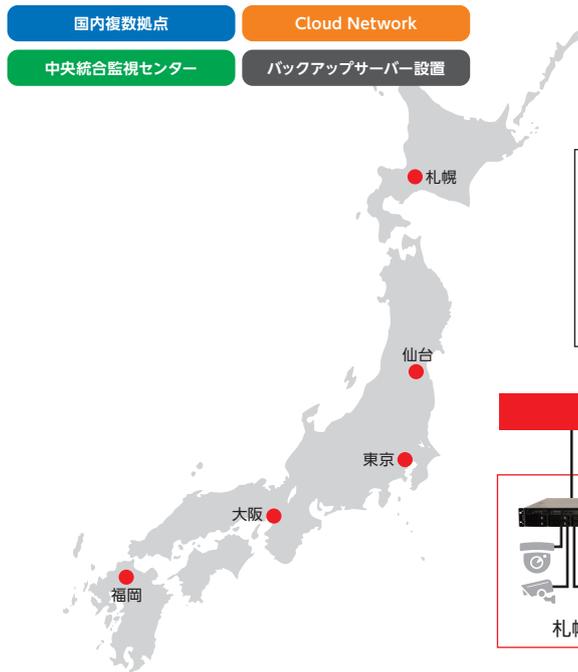


■ 例8:大規模システム2

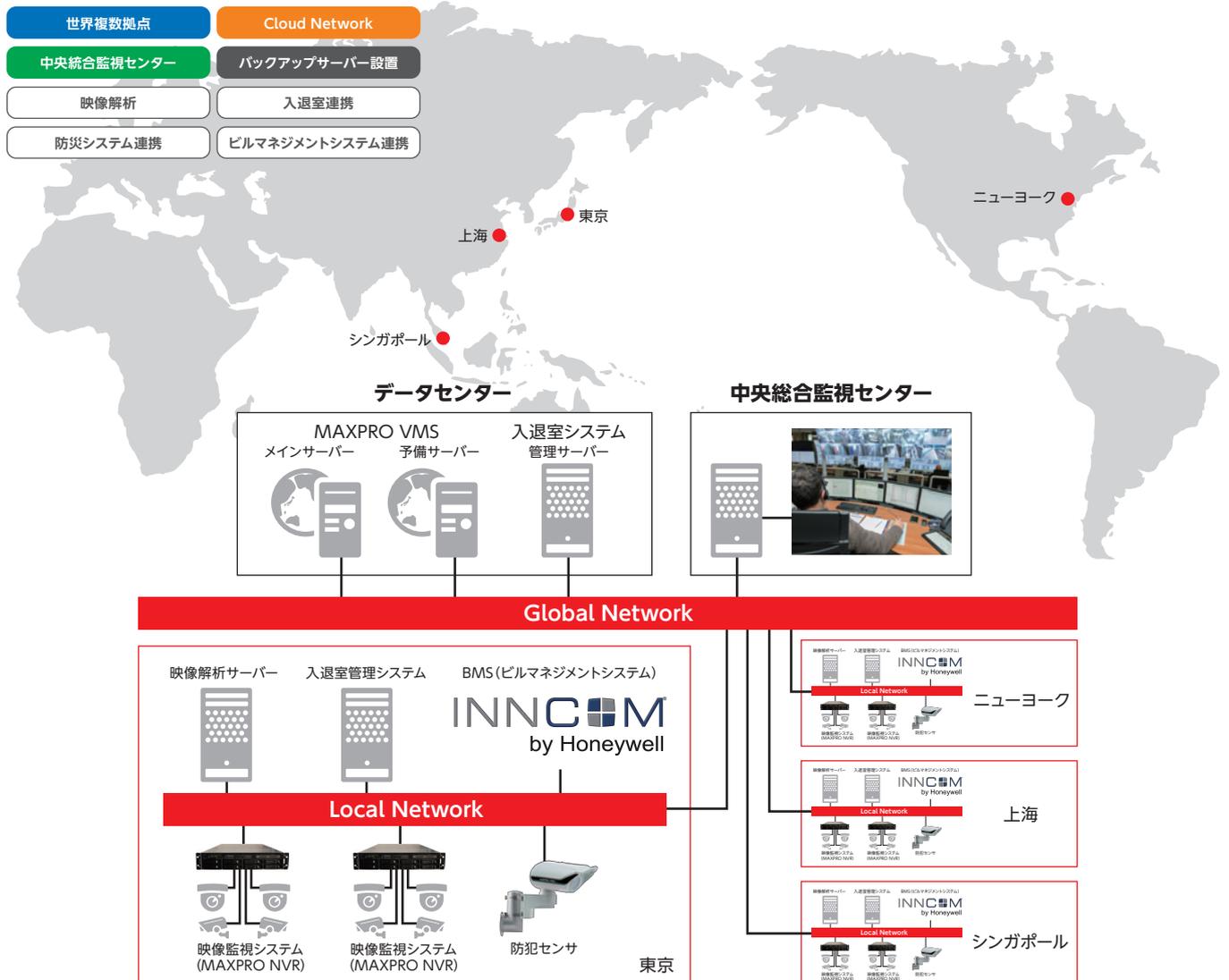


システム構成例 - MAXPROシリーズ -

例9:大規模システム3(国内拠点統合監視)



例10:大規模システム4(世界拠点統合監視+映像解析+他システム連携)



アクセサリ - 周辺機器 -

■ マイク

RCA方式の汎用マイク

直径4cmのコンパクトタイプと最大150m対応の高感度タイプを展開

型式	内容	集音範囲	寸法
HAP120	RCAマイク (コンパクトタイプ)	10-70m	φ40×20
HAP301	RCAマイク (高感度タイプ)	1-150m	φ70×21

電源電圧: 12VDC

音声規格: RCA端子、出力インピーダンス600Ω



HAP120



HAP301

■ IPカメラ用 同軸ケーブル長距離配線 (Ethernet-同軸コンバーター)

既設同軸ケーブルでIPカメラとの通信と給電を実現

IPカメラへの切替時に生じる同軸ケーブルの撤去と

Ethernetケーブルの再敷設の作業が不要

最長1000mまで対応

型式	内容
HLR1001	Ethernet-同軸コンバーターキット (レシーバー ×1、トランスミッター ×1)

電源電圧: 12VDC (PoE給電)

動作温度: -30~65℃

動作湿度: 5~95% (非結露)

通信速度: 100Mbps (400mまで)、10Mbps (1000mまで)

給電能力: 21W (100m)、9W (400m)、4W (1000m)

外形寸法: 79mm×52mm×23mm



HLR1001-R



HLR1001-T

PoEポート付き
ネットワーク
レコーダー
(NVR)

Ethernet
PoE給電

HLR1001-R

ケーブル長
最大1000m
同軸
(電源重畳)

HLR1001-T

Ethernet
PoE給電

IPカメラ

アクセサリ - 周辺機器 -

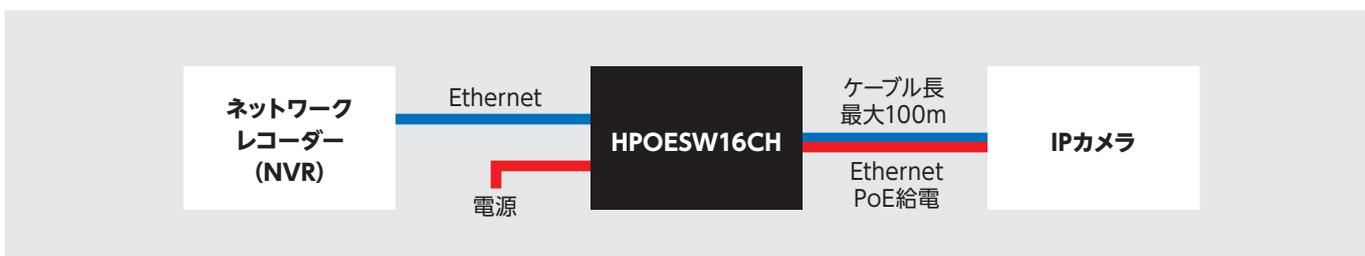
■ IPカメラ用 Ethernet PoE配線 (標準PoEスイッチ)

最大100mの電源供給に対応する標準PoEスイッチ
セキュリティカメラ以外の一般的なネットワーク用途にも利用可能

型式	内容
HPOESW16CH	標準PoEスイッチ (16チャンネル)
HPOESW24CH	標準PoEスイッチ (24チャンネル)



HPOESW16CH



■ IPカメラ用 Ethernet PoE長距離配線 (3xPoEスイッチ)

対応カメラとの組み合わせで最大300mの長距離配線・電源供給
に対応するPoEスイッチ

屋外など長距離配線において中継PoEスイッチ設置が不要
(通常のPoEは最大100mまで)

セキュリティカメラ以外の一般的なネットワーク用途にも利用可能

型式	内容
HPOE3X	長距離対応PoEスイッチ

電源電圧：48VDC、ACアダプタ使用

動作温度：-30～65℃

動作湿度：10～90% (非結露)

PoEポート：PoEポート×3、Hi-PoEポート×1

給電能力

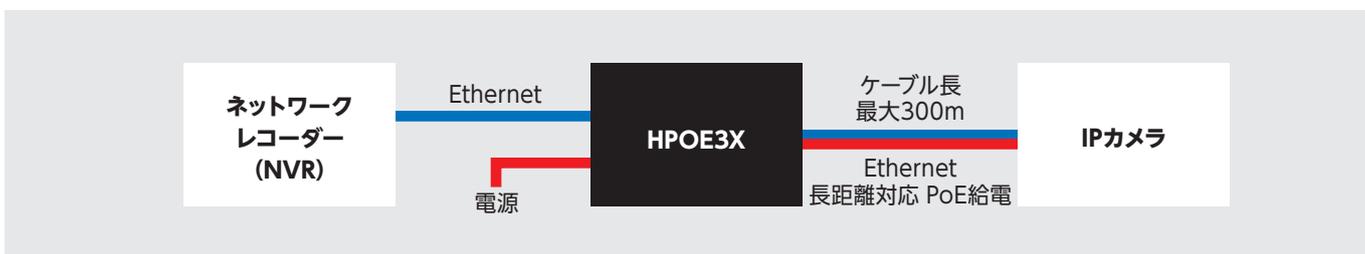
PoEポート：29W (100m)、26W (200m)、19W (300m)

Hi-PoEポート：53W (100m)、33W (200m)、19W (300m)

外形寸法：150mm×100mm×30mm

長距離配線対応カメラ機種：HBW2GR1V、HBW2GR3V、
HBL2GR1V、H4W2GR1V、
H4L2GR1V、H4W4GR1V、
H3W2GR1V、H3W4GR1V、
HCW2GV、HCL2GV

※上記以外のセキュリティカメラ及び一般的なネットワーク用途では配線長は最大100mまで



アクセサリ - 取付部品 (Performanceシリーズ用) など -

■ 取付部品対応表

カメラ型式	カメラ型式	取付部品タイプ							
		JB	ポール取付	コーナー取付	壁取付	天井埋	雨避け	ペンダント	天井下
アナログカメラ	HB30XD2	⑤	⑤+⑧	⑤+⑨					
	HD30XD2	②	②+⑧、⑥+⑧	②+⑨	⑥		⑪	⑫	⑫+⑬
	HB42XD2	⑤	⑤+⑧	⑤+⑨					
	HD42XD2	②、④	②+⑧、④+⑧、⑥+⑧	②+⑨、④+⑨	⑥	⑩	⑪	⑫	⑫+⑬
	HDZP30XD4	⑭	⑮	⑯	(本体付属)				⑰+⑱
IP 2MP カメラ	HBW2PER1		⑧	⑨					
	H2W2PER3	③	③+⑧、⑦+⑧	③+⑨	⑦		⑫		⑫+⑬
	H2W2PC1M	③	③+⑧、⑦+⑧	③+⑨	⑦		⑫		⑫+⑬
	H4W2PER2	②、④	②+⑧、④+⑧、⑥+⑧	②+⑨、④+⑨	⑥	⑩	⑪	⑫	⑫+⑬
	HBW2PER2	⑤	⑤+⑧	⑤+⑨					
	HDZP252DI	⑭	⑮	⑯	(本体付属)				⑰+⑱
IP 4MP カメラ	HBW4PER1	⑤	⑤+⑧	⑤+⑨					
	H4W4PER3	②	②+⑧、⑥+⑧	②+⑨	⑥		⑪	⑫	⑫+⑬
	HBW4PER2	⑤	⑤+⑧	⑤+⑨					
	H4W4PER2	②、④	②+⑧、④+⑧、⑥+⑧	②+⑨、④+⑨	⑥	⑩	⑪	⑫	⑫+⑬
IP 4K(8MP) カメラ	H4W8PR2	②、④	②+⑧、④+⑧、⑥+⑧	②+⑨、④+⑨	⑥	⑩	⑪	⑫	⑫+⑬
	HBW8PR2	⑤	⑤+⑧	⑤+⑨					
IP 魚眼カメラ	HFD5PR1	②	②+⑧、⑥+⑧	②+⑨	⑥			⑫	⑫+⑬

■ 取付部品一覧表

タイプ	ジャンクションBox					壁取付	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
型式	HQA-BB1	HQA-BB2	HQA-BB3	HQA-BB4	HBS2-BB	HQA-WK	HQA-WK2
製品イメージ							
備考						Domeカメラを壁横から下向きに取付	

タイプ	ポール取付	コーナー取付	天井埋込	雨避け	ペンダント	天井ぶら下げ	
	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	
型式	HQA-PM2	HB34S2-CM	HQA-IC	HQA-RS	HQA-PK	HQA-CB	HQA-CBE
製品イメージ							
備考			Domeカメラ 天井埋込めみ	Domeカメラ 壁横取付時の雨避け	天井ぶら下げと Domeカメラ接続	Domeカメラ 天井ぶら下げ (77cm)	延長棒 (78cm)

■ 取付部品一覧表 (PTZカメラ用)

タイプ	ジャンクションBox	ポール取付	コーナー取付	天井取付		ネジ変換	
	⑭	⑮	⑯	⑰		⑱	⑲
型式	HDZJB	HDZPMA	HDZCMA	HDZCM1	HDZCM2/HDZCM3	HDZBSPPA	HA10BSPPA
製品イメージ							
備考	PTZカメラ専用	PTZカメラ専用 ポール取付	PTZカメラ専用 コーナー取付	PTZカメラ専用 天井取り付け	HDZCM1用 延長アタッチメント (22cm/42cm)	IP PTZカメラ専用 ネジ変換金具	アナログPTZカメラ 専用 ネジ変換金具

■ その他 アクセサリ

型式	内容
HQAPS12-5A	AC/DC電源アダプタ(12VDC/5A)
HQAPS12-3A	AC/DC電源アダプタ(12VDC/3A)

入退出管理システム

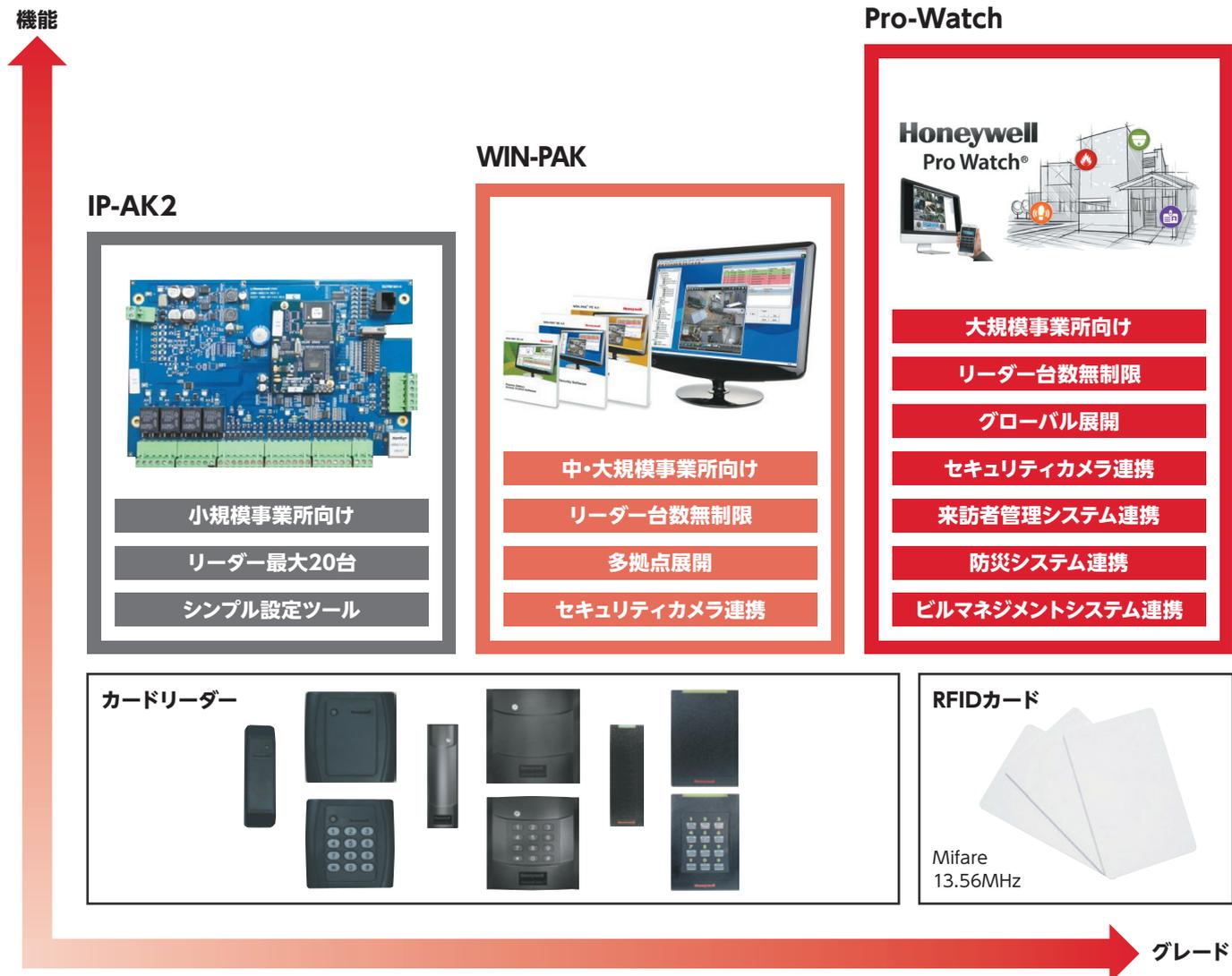
■ IP-AK2

■ Win-Pak

■ Pro-Watch

■ カードリーダー

製品位置付け



製品特徴

■ IP-AK2

- 小規模事業所向けのアクセスコントロールシステム
- サーバー不要で簡易なシステム構成で利用できるスタンドアロンタイプ
- 最大20リーダーまたは10ドア・10,000カードまで対応

■ WIN-PAK

- 中・大規模事業所向けのアクセスコントロールシステム
- 高い拡張性(リーダー台数・カード枚数ともに無制限)
- セキュリティ入退出管理サーバーによる集中的な管理・運用が可能
- セキュリティカメラ(Performance・MAXPRO)との連携も可能

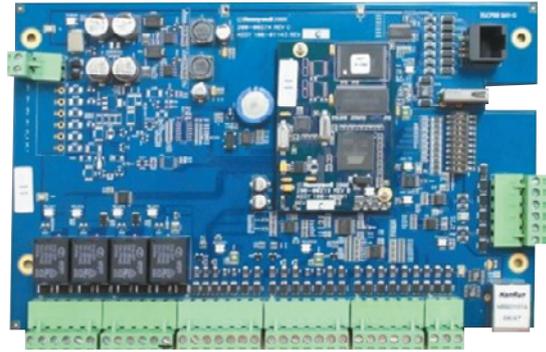
■ Pro-Watch

- 大規模事業所向けのアクセスコントロールシステム
- 高い拡張性(リーダー台数・カード枚数ともに無制限)
- 世界複数拠点の一括管理まで対応する極めて高いスケーラビリティ
- 入退出管理サーバーによる集中的な管理・運用が可能
- セキュリティカメラ(Performance・MAXPRO)・来訪者管理システム(LobbyWorks)・防災システム・ビルマネジメントシステムとの連携により、統合セキュリティシステムを構築可能

IP-AK2

■ 概要

- ・ 小規模事業所向けのアクセスコントロールシステム
- ・ サーバー不要で簡易にシステム構築可能なスタンドアロンタイプ
- ・ 最大20リーダーまたは10ドア・10,000カードまで対応
- ・ 128 Wiegand対応により幅広いリーダー・カードに対応
- ・ インターネットブラウザによる簡便な設定・運用



■ 製品仕様

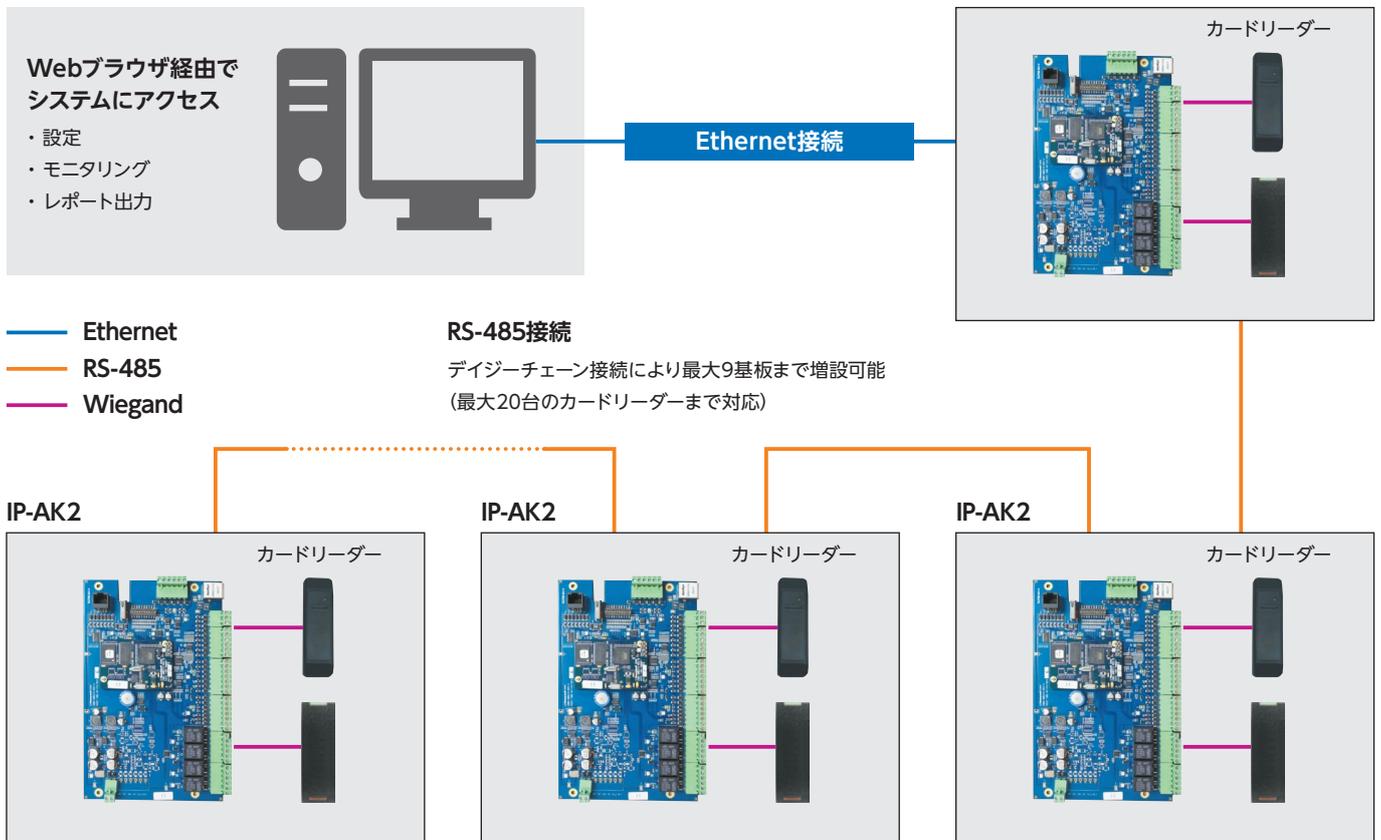
電源電圧：12VDC (コントローラー基板)
 100/240VAC (88~264V)、ACアダプタ使用
 動作温度：0~50℃ (通電時) / -55~85℃ (非通電時)
 リーダー数：最大20リーダー (または最大10ドア)

カード数：最大10,000枚
 対応規格：128 Wiegand
 対応OS：Windows (XP以降)

■ 製品一覧表

型式	内容	インターフェース	
		カードリーダー	アラーム入/出力
IP-AK2	IP-AK2 コントローラー基板のみ	2	8 / 4
IP-AK2KIT	IP-AK2 キット(コントローラー基板、AC/DC電源トランス、12VDC予備バッテリー、収納ボックス)	2	8 / 4

■ システム構成イメージ



Win-Pak

■ 概要

- ・中・大規模事業所向けのアクセスコントロールシステム
- ・高い拡張性(リーダー台数・カード枚数ともに無制限)
- ・Ethernet経由で高層ビルや複数拠点の一括管理に対応
- ・入退出管理サーバーによる集中的な管理・運用が可能
- ・セキュリティカメラ (Performance・MAXPRO) との連携も可能
- ・128 Wiegand対応により幅広いリーダー・カードに対応



■ 製品仕様

電源電圧：100/240VAC (88~264V)
 動作温度：0~50℃ (通電時) / -55~85℃ (非通電時)
 リーダー数：無制限
 カード数：無制限
 対応規格：128 Wiegand / 磁気ストライプ / Proximity

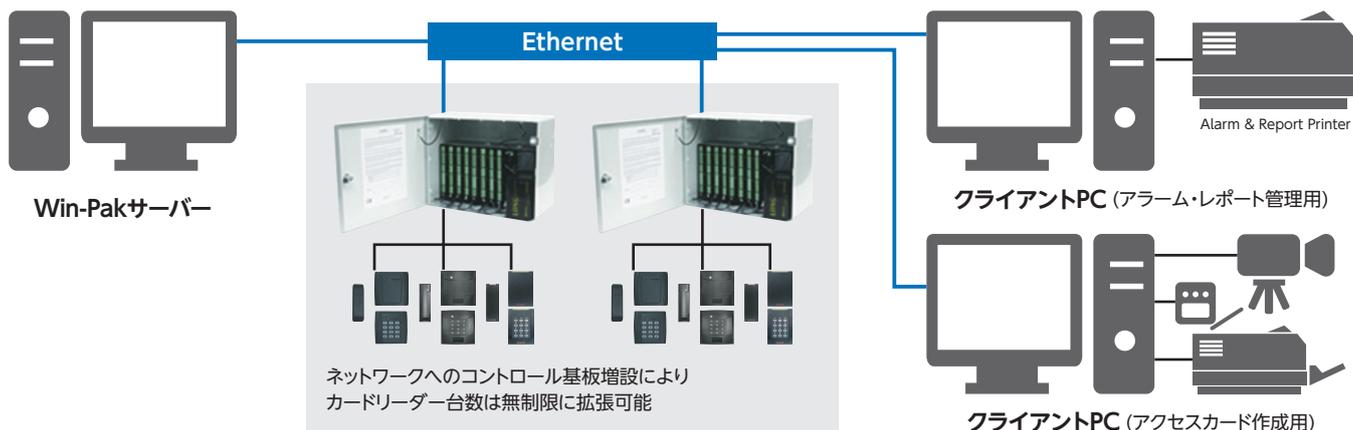
対応OS：Windows Server 2016 / 2012R2 / 2012 / 2008 R2 / Windows 10
 対応SQL：SQL 2014 Enterprise / Standard / Express / SQL 2012 Enterprise / Standard / Express

■ 製品一覧表

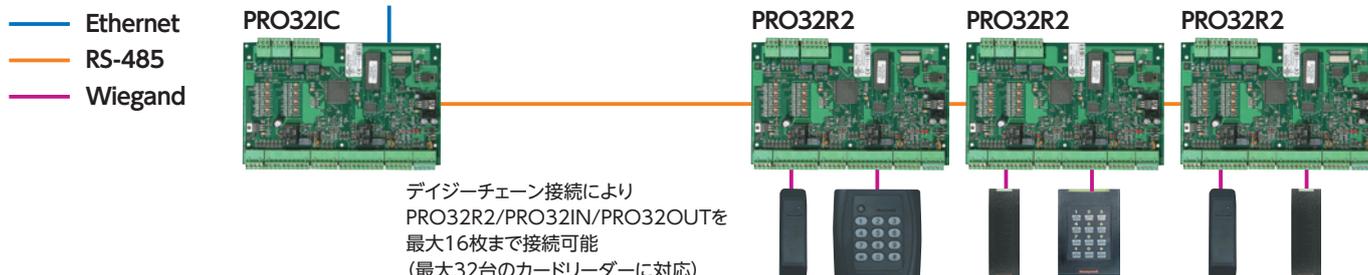
カテゴリ	型式	内容	インターフェース	
			カードリーダー	アラーム入/出力
基板	PRO32IC	PRO3200 コントローラー基板 *1	—	—
	PRO32R2	PRO3200 カードリーダー接続基板	2	8 / 6
	PRO32IN	PRO3200 アラーム入力基板	0	16 / 0
	PRO32OUT	PRO3200 アラーム出力基板	0	2 / 16
収納ボックス	PRO22ENC1	ボード収納ボックス (最大9枚・壁取付タイプ) *2		
	PRO22ENC3	ボード収納ボックス (最大2枚・壁取付タイプ・電源内蔵)		
ソフトウェア	WPS46	WIN-PAK 4.6 ソフトウェア Standard Edition		

*1 PRO32R2/PRO32IN/PRO32OUTを最大16枚接続可能(最大32リーダー対応)
 *2 PROENC1使用時は物理的配置の関係によりアラーム入出力基板の使用可能ポート数が減少 (詳細はデータシート参照)

■ システム構成イメージ



■ デバイス接続イメージ



Pro-Watch

■ 概要

- ・大規模事業所向けのアクセスコントロールシステム
- ・高い拡張性（リーダー台数・カード枚数ともに無制限）
- ・世界複数拠点の一括管理まで対応する極めて高いスケールビリティ
- ・入退出管理サーバーによる集中的な管理・運用が可能
- ・128 Wiegand対応により幅広いリーダー・カードに対応
- ・MAXPRO VMS(ビデオマネジメントシステム)と連携可能
- ・LobbyWorks(来訪者管理システム)と連携可能
- ・防災システム・ビルマネジメントシステムとの連携にも対応

Honeywell Pro Watch®



■ 製品仕様

電源電圧：100/240VAC (88~264V)
 動作温度：0~70℃ (通電時) / -55~85℃ (非通電時)
 リーダー数：無制限
 カード数：無制限

対応規格：128 Wiegand / 磁気ストライプ / Proximity
 対応OS：Windows Server 2016 / 2014 / 2012 / 2008
 Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 (32-bit / 64-bit)
 対応SQL：SQL 2016 / 2014 / 2012

■ 製品一覧表

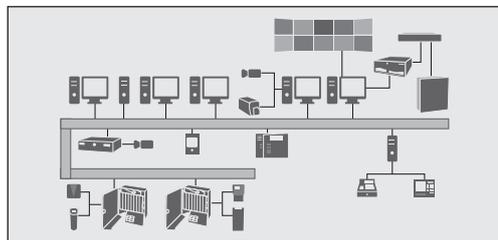
カテゴリ	型式	内容	インターフェース	
			カードリーダー	アラーム入/出力
基板	PW6K1IC	PW-6000 コントローラー基板 *1	—	—
	PW6K1R2	PW-6000 カードリーダー接続ボード	2	8 / 6
	PW6K1IN	PW-6000 アラーム入力基板	0	16 / 0
	PW6K1OUT	PW-6000 アラーム出力基板	0	2 / 16
収納ボックス	PW5K2ENC1	ボード収納ボックス (最大9枚・壁取付タイプ) *2		
	PW5K1ENC3	ボード収納ボックス (最大2枚・壁取付タイプ・電源内蔵)		
ソフトウェア	PW44CESW	Pro-Watch 4.4 ソフトウェア Corporate Edition (1 Server License, 1 Concurrent User License, 1 Concurrent Advanced/Classic Badging License, 96 Reader License)		
リーダーライセンス	PWRDR32	リーダー追加ライセンス (32台分)		
	PWRDR64	リーダー追加ライセンス (64台分)		
	PWRDR128	リーダー追加ライセンス (128台分)		
	PWRDR256	リーダー追加ライセンス (256台分)		
	PWRDR512	リーダー追加ライセンス (512台分)		

*1 PW6K1R2/PW6K1IN/PW6K1OUTを最大32枚接続可能(最大64リーダー対応)

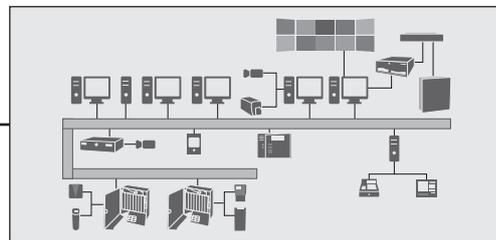
*2 PW5K2ENC1使用時は物理的配置の関係によりアラーム入出力基板の使用可能ポート数が減少(詳細はデータシート参照)

■ システム構成イメージ

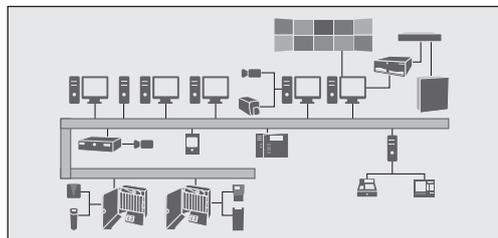
札幌拠点



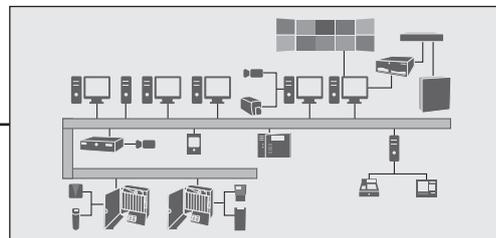
東京拠点



名古屋拠点



大阪拠点



Pro-Watchサーバー

カードリーダー

■ 概要

- ・幅広い用途・設置場所に対応する製品ラインナップ
- ・MIFARE®対応機種のほかISO15693、NFC、EM ID対応機種も展開
- ・コントローラーとの通信インターフェースにはWiegand規格を採用

■ 製品一覧表 (カードリーダー)

シリーズ名	インターフェース仕様			外装仕様			寸法 (高さ×幅×奥行き)	型式
	13.56MHz		屋外対応	キーパッド	色	外観		
	MIFARE®	ISO15693						
屋内向け JTシリーズ	●				黒	①	145×43×23	JT-MCR30-32
	●				黒	②	89×89×20	JT-MCR45-32
	●			●	黒	③	89×89×20	JT-MCR55-32
	●				白	①	145×43×23	JT-MCR30-32W
	●				白	②	89×89×20	JT-MCR45-32W
屋内外対応 CAシリーズ	●		●		黒	④	145×42×23	CA-MS-R10
	●		●		黒	⑤	90×90×26	CA-MS-R86
	●		●	●	黒	⑥	90×90×26	CA-MS-R86K
OmniClass OMシリーズ	●	●	●		黒	⑦	153×48×23	OM15BHONDT
	●	●	●		黒	⑧	103×48×23	OM30BHONDT
	●	●	●		黒	⑨	122×84×24	OM40BHONDT
	●	●	●	●	黒	⑩	122×85×28	OM55BHONDT

■ 製品一覧表 (カード)

型式	内容
CA-MS-C	Honeywell Standard Philips MIFARE® カード (13.56 MHz)

■ 製品外観

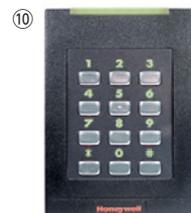
屋内向け JTシリーズ



屋内外対応 CAシリーズ



OmniClass OMシリーズ



MEMO

日本ハネウェル株式会社
ハネウェル・ビルディング・テクノロジーズ

〒105-0022

東京都港区海岸1-16-1

ニューピア竹芝サウスタワー 20 階

TEL:03-6730-7173(代)

FAX:03-6730-7224

<http://buildings.honeywell.com/jp-ja>

Honeywell